

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012117955/12, 11.10.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
14.10.2009 АТ GM637/2009

(43) Дата публикации заявки: 20.11.2013 Бюл. № 32

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 14.05.2012(86) Заявка РСТ:
АТ 2010/000385 (11.10.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/044602 (21.04.2011)Адрес для переписки:
191036, Санкт-Петербург, а/я 24, "НЕВИНПАТ"

(71) Заявитель(и):

ШИНДЛЕГГЕР Вальтер (АТ)

(72) Автор(ы):

ШИНДЛЕГГЕР Вальтер (АТ)(54) **ОФИСНОЕ КРЕСЛО**

(57) Формула изобретения

1. Офисное кресло с функцией установки в положение лежа, которое содержит поверхность сидения, спинку сидения и ножную часть с зажимными губками на участке свободного торца для закрепления ног в неподвижном положении, при этом поверхность сидения, спинка сидения и ножная часть соединены друг с другом определенным способом и могут быть установлены посредством вращения в разные относительно друг друга положения, отличающиеся тем, что установлен электрический двигатель (12) для шпиндельного привода или подобного для увеличения расстояния между зажимными губками (10) и поверхностью (6) сидения и, таким образом, передачи растягивающего усилия человеку в положении, в котором ножная часть (8) повернута в направлении вертикальной плоскости вверх от горизонтальной плоскости ножной части (8).

2. Офисное кресло по п.1, отличающееся тем, что содержит устройство, находящееся между поверхностью (6) сидения и напольной основой (1), из направляющей детали, которая содержит по меньшей мере один рельс (5), изогнутый в соответствии с U-образной кривой, например в соответствии с секцией спирали, и по меньшей мере один ползун, передвигающийся по или в рельсе (5), например, с помощью роликов (3, 4), при этом положение спинки (7) сидения, поверхности (6) сидения и ножной части (8) может быть изменено по дуге из положения сидя в положение лежа, и, предпочтительно углы между спинкой (7, 7') сидения и поверхностью (6) сидения, а также между поверхностью (6) сидения и ножной частью (8), являются регулируемыми.

3. Офисное кресло по п.2, отличающееся тем, что предоставлены серводвигатели (9, 13) для относительного движения между ползуном и рельсом (5) и для изменения наклонного положения спинки (7, 7') сидения относительно поверхности (6) сидения и относительно ножной части (8).

4. Офисное кресло по п.3, отличающееся тем, что предоставлена система управления (15), которая при изменении положения сидя пропорционально включает серводвигатели (9, 13) для изменения наклонного положения, и также тем, что двигатель (12) может быть включен для выдвижения зажимных губок (10) в закрытом положении.

5. Офисное кресло по любому из пп.1-4, отличающееся тем, что зажимные губки (10) для передачи колебательных движений скелету, в частности позвоночному столбу, установлены таким образом, что могут вращаться влево и вправо и, при необходимости, по вертикальной средней оси, и могут колебаться с помощью колебательных приводов.

6. Офисное кресло по любому из пп.1-4, отличающееся тем, что поверхность (6) сидения или участок той стороны свободного торца поверхности (6') сидения, которая направлена в противоположном к спинке сидения направлении, сконструированы таким образом, что могут выдвигаться из последней, в результате чего расстояние между торцевой гранью и спинкой (7, 7') сидения может быть увеличено, в частности, в положении лежа. (Фиг.3)